⑩日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

昭61-68967 ®公開特許公報(A)

@Int_Cl.4

識別記号

广内整理番号

❷公開 昭和61年(1986)4月9日

E 04 F 13/08 F 04 B

7130-2E 7014-2E 101

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

外壁の構造 の発明の名称

> 願 昭59-192103 创特

昭59(1984)9月13日 匈出

敏 明 砂発 明 奢 松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

門真市大字門真1048番地

. 创出 頭 人 弁理士 石田 長七 邳代 理

1. 発明の名称

外型の構造

2. 特許請求の処題

[1]外壁本体の外面供に複数枚の外接材を上下 方向によろい下見張り状に張った外壁の修造にお いて、外数本体に上下方向に所定の間隔を照てて 係止金具を取り付け、この係止金具に設けた下方 を開口せる断面格コ 宇型の上接嵌合部に外接材の 上籍を嵌合し、孫止金具に及けた上ガを周口せる 断御略っ字型の下緯後含部に外枝材の下降を嵌合 し、保止金具にて夫々の外装材の上指と外型本体 との間に通気路を形成すると共に上下に限合う外 殺材の上甥と下路との間に通気路を形成して成る ことを特徴とする外盤の構造。

3、元明の詳細な説明

[技術分野]

木強明は外型本体の外面側に複数枚の外投材を 上下方向によろい下見張り欽に張った(乾式工法) 外壁の構造において襲内結婚防止に効果的な恐内 過%層を確保する技術に関するものである。

[智慧技術]

一般に奈治地位名において、壁内精路が原因で 趙御の丹倉低下、駅熱性観低下。外費材の旅音等 の群型が発生しており、これらの財企策として監 内通気工法が発近用いられるようになっている。 これは盤内の外裏材側に、上下に関抗された一定 の悩の過気度を殴け、繋内の復気を除去するもの で、遺気度を確保するために普通の双工法では弱 緑の幅を厚くしたり、耐燥に切り欠きを入れてい た。またよろい下見張りでは通気層機像のため災 ね合わせ部にスペーサも挟み込んでいた。しかし いずれにも外鉄材は外型本体に釘止めとなり、雑 工中による耐れ又は施工機のクラック発生の原因 となっていた。

[発明の目的]

本発用は叙述の点に担みてなされたものであっ て、本発明の目的とするところは紫内粒菇防止上 効果的な違気路を構保できると共にクラックや破 街の原因となる外袋はへの釘打ちをすることなく 加工できる外盤の構造を提供するにある。

(強明の頭形)

本発明外壁の俯流は外壁本体」の外面側に収取 枚の外要材でを上下方向によろい下見張り状に扱っ た外壁の構造において、外壁本体(に上下方向に 所定の問題を限てて保止会具3を取り付け、この 係止金具3に設けた下方も関口せる断面略コ字型 の上層嵌合部4に外模材での上端を嵌合し、低止 **会具3に設けたとガを周口せる新田略コ学型の下** 雌族合称5に外張材2の下増を嵌合し、係止金具 3にて尖々の外装材2の上端と外盤本体1との周 に過気防を形成すると共に上下に窮合う外裂材2 の上海と下端との間に近気的を形成して成ること を特徴とするものであって、上述のように視点す ることにより健米例の欠点を解決したものである。 つまり係止会具3を用いて取り付けることにより 外税材でに釘も打入することなく取り付けられる ようにしたと共に外数材でと外型本体でとの間に 通気間を形成できるようにしたものである。

以下水雅明を災陥例により詳遠する。

先ず第1団万里第3団に示す実施例から述べる。 保止金具 3 は断消略進し字状の協止食具本体に上 海嵌合部4と下海嵌合部5とも設けて形成をれて いる。つまり孫止食具本体の延世片も釘打ち片8 とし、水平片に下力と関ロせる遊園略コ中型の上 雄嵌合館もと上方を関口せる下泊族合館をとも形 皮してある。かかる下鏡嵌合節5は上輪嵌合節4 より先婚僕に位置すると共に上擔战合部4と下指 嵌合部 5 とが平行で重直方向に対してやや傾斜し ている。また本英雄例の場合領止会長3は幅方向 に長いものであり、釘打ち片8と上頭嵌合係4と の間に幅方向に至って多数機の通気小孔9を形成 してわり、上坡嵌合部4と下箔嵌合部5との間に 6.多数個の過気小孔10を形成してある。外数は 2は石楠セノント収ような無機質収等にて短形収 状に形成されている。外壁本体1は外壁下柏N叉 は既存の盛である。外盤本体1の外質側には外長 材2の上下方向の及さよりやや坦いピッチ(重ね 代を考慮したビッチ)で複数個の係止会具3 七上

下方的に関係を探111にて外型本体1に固定してあり、係止金具3の打打ち片8を打11にて外型本体1に固定して対なる。上下に場合うほ止金具3回には夫々外投材2の上端を上端総合の外投材2の上端を上端総合の外投材2の下段級がはないが登本体1の外投材2が外投材2の大流に低かった、で見るいで現るとかがで見るとので対するがで見るとので対するがで見るがである。このに外投材2の上端と外型本体1との間に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減小孔10に通知が形成され、過減が形成され、過減が形成され、

次がに第4回乃至第6回に於十突地側について 述べる。本実施例の場合領土金具3は第6回に示 すように幅方向の氏をが短いものであり、通気小 孔9,10を有しない。この係止金具3は外型本 体1の外面側に左右方向に適宜関照を照てて取り 付けられ、上記と同位に尖々の外数材2の上級を上級版合部4に版合すると共に外数材2の下級を下海版合部5に低合することによりよろいで見録り状に吸られる。この際左右に紹合う係止金具3間の関照にて外数材2上級と外盤本体1との間及ひ上でに残合う外種材2の上級と下級との間に過気的が形成され、前5因欠印のように過失される。

また前で因为至第9回は外投材でも施工する契例を示すものである。第7回に示すものは手の前7回に示すものは手の前7回に示すものは手の前に施工し、上下の上指数合部4と下指数合配5に夫々外投材での上指と下指数を嵌め込むか、期間からスライとをせて押し込んで第7回(b)に示すように外投材でを取り付ける。第8回では前8回(a)に示すように上に優生金具3を取り付け、外投材での上端を上端嵌合的4に数合し、第8回(b)に示すように正配費した領土金具3の下指版合部4に他の外交付け、この係止金具3の上指版合部4に他の外交材との上線を嵌合し、筋8回(c)に示すようにさ

らに下に保止金具3を配成し、下旬嵌合部5に外投材2の下路を嵌合して廃止金具3を取り付けている。つまり保止金具3と外交材2とを上から周次地工するものである。この場合下の係止金具3の下埠販合部5に外受材2を取り付け施工するとよ外登材2を促促持する必要がある。第9回では第3回とは逆に前9回(a)、外9回(b)、昨9回(c)に水十級に下から施工するものである。この場合係止金具3の釘打ち片3が前述のものと上下逆である。

きらに第10回、第11回は収延の他の実施例 を示す。下畑保合部5の底面に切り起し12を設けるとともに切り起し12にて逃孔13を形成してある。この場合切り起し12にて外裂材2の下路が下地嵌合部5の底面に慢せず外数材2が浮き上がり、低止金具3と外段材2との間から使入した開水が透孔13からスムーズに伸出される。

きらに第12回は叙述の他の実施例を示す。この場合外袋材での下端に係止得14を設け、下瀬 依合部5の係止突片15を係止線14に保止する ようにしてある。このようにしてあると、外校は 2 の外面関からほ止金兵3 が露出する部分が少な くて外限がよくなる。

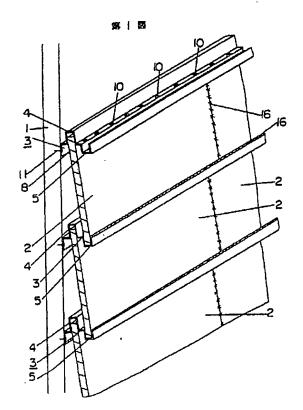
【范明の効果】

4. 図面の商単な説明

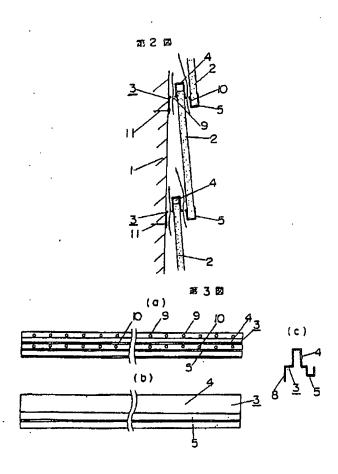
第1回は本発明の一変臨例の新視図、第2回は 同上の断面図、第3図(s)(b)(c)は同上の係止金 . 具の平面図、正面図及び側面図、第4回は同上の

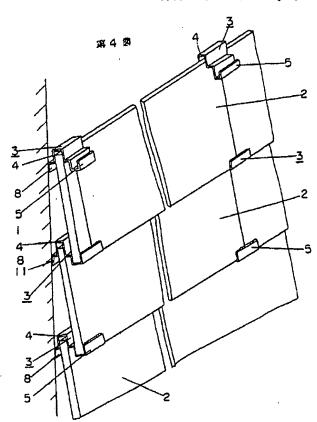
他の実施例の製視図、第5回は同上の断値図、第6図(a)(b)(c)は同上の保止金具の平面図、正面図及び構面図、第7図(a)(b)は同上の施工状態の一例を示す価格図、第8図(a)(b)(c)及び第9図(a)(b)(c)は同上の施工状態の世別を示す概略図、第10回は同上の他の実施例の断面図、第11回は同上の係止金具の一部切欠新視図、第12回は同上の他の実施例の断面図であって、1は外壁本外、2は外段材、3は保止全具、4は上消低合部、5は下級嵌合部である。

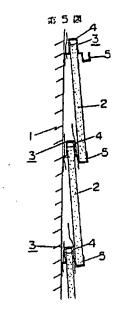
代理人 弁理士 石 田 長 七

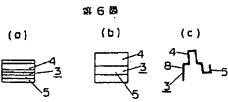


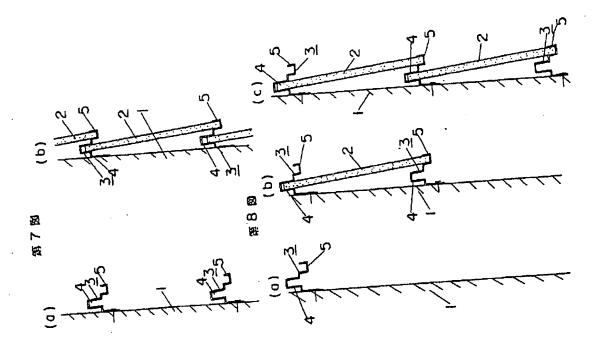
特開昭61- 68967 (4)

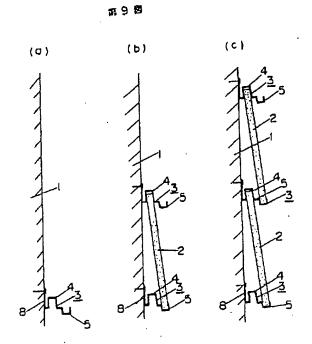


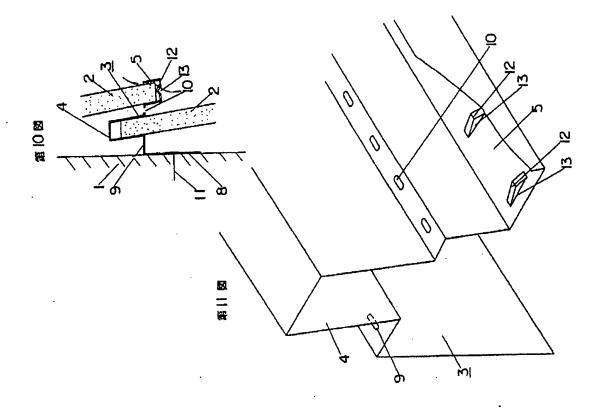












第12日

